

**The Bright World of Metals**

A professional microphone with a large orange foam windscreen is positioned diagonally across the center of the page. The background is a dark blue gradient with glowing white and yellow light trails that create a sense of motion and energy.

**RAHMENPROGRAMM  
SUPPORTING PROGRAMME**



Messe  
Düsseldorf

## Wissen schafft Impulse

Wissenstransfer treibt heute Innovationen und Technologieentwicklungen voran. Denn der Austausch von Wissen bildet die Basis, um im künftigen Wettbewerb bestehen zu können. Dies funktioniert am besten in einem perfekt aufeinander abgestimmten Umfeld aus internationalen Kongressen, Symposien, Vortragsreihen und zahlreichen Seminaren.

## Knowledge creates impulses

Nowadays, knowledge transfer is driving innovations and technological developments forwards. The exchange of knowledge provides the basis for being able to survive in the competitive markets of the future. This works the best in a perfectly coordinated environment consisting of international conferences, symposiums, lecture series and numerous seminars.

## Plattform für Know-how-Transfer – Willkommen zum Rahmenprogramm der „Bright World of Metals“ 2015!

## Platform for the transfer of knowledge - welcome to the supporting programme of the “Bright World of Metals” 2015!

Das internationale Fachmesse-Quartett GIFA, METEC, THERMPROCESS und NEWCAST mit seinem umfangreichen Vortrags- und Konferenzforum ist nicht nur Publikumsmagnet, sondern auch Know-how-Börse. Zahlreiche internationale Vertreter renommierter Unternehmen und Institute geben aus erster Hand einen vollständigen Überblick über die neuesten Entwicklungen im Bereich der Guss-, Metallurgie- und Wärmetechnik. Zielgruppe sind hier vor allem Top-Entscheider, Wissenschaftler und Gießereifachleute aus aller Welt.

The international trade fair quartet GIFA, METEC, THERMPROCESS and NEWCAST with its comprehensive lecture and conference forum is not only a magnet for the visitors but also a platform for know-how. Numerous international representatives of renowned companies and institutes provide a complete, firsthand overview of the latest developments in the area of casting, metallurgy and heat technology. Target groups are in particular top decision makers, scientists and foundry specialist from all over the world.



# Zeitplan/ Timetable



**Sonntag**  
**Sunday**  
**14.06.2015**

**Montag**  
**Monday**  
**15.06.2015**

**Dienstag**  
**Tuesday**  
**16.06.2015**

**Mittwoch**  
**Wednesday**  
**17.06.2015**

**Donnerstag**  
**Thursday**  
**18.06.2015**

**Freitag**  
**Friday**  
**19.06.2015**

**Samstag**  
**Saturday**  
**20.06.2015**



**GIFA-Treff/GIFA-Meeting Point + GIFA Technical Forum/GIFA Technical Forum**  
**WFO Technical Forum/WFO Technical Forum**  
**Instituteschau/Institute Show**

**2<sup>nd</sup> ESTAD 2015/2<sup>nd</sup> ESTAD 2015**



**EMC 2015+Pb-Zn Symposium/EMC 2015+Pb-Zn Symposium**



**THERMPROCESS-Symposium /THERMPROCESS Symposium**  
**FOGI-Sonderschau/FOGI Special Show**  
**DGFS-Fachtagung/DGFS Trade Symposium**

**NEWCAST-Forum/NEWCAST Forum**  
**NEWCAST-Award /NEWCAST Award**



**Technik in Guss/Technology in Casting + World of Casting/World of Casting**



**16.06.-20.06.2015, Halle/Hall 13 C38, kostenlos/free of charge**

## **GIFA-Treff** **GIFA-Meeting Point**

Der Messestand GIFA-TREFF hat Tradition. Er ist schon seit vielen Messe-Veranstaltungen das Zentrum der verschiedenen Aktivitäten der deutschen Gießereivereinigungen: BDG Bundesverband der deutschen Gießerei-Industrie, VDG Verein Deutscher Giessereifachleute und FVG Forschungsvereinigung Giessereitechnik sowie des europäischen Gießerei-Verbandes CAEF. Hier freut man sich vonseiten der Verbände darauf, nicht nur Mitglieder zu empfangen und zu betreuen, sondern ebenso auch Interessenten. Denn wie in den Vorjahren ist der GIFA-Treff Kommunikationsbörse und Expertentreff zugleich sowie das technologische Netzwerk für alle Giessereifachleute.

Mit dem GIFA-Treff gibt es auch diesmal wieder ein hochkarätiges Fachinformationsprogramm mit zahlreichen Highlights und Sonderausstellungen. Hier findet in einem internationalen Umfeld ein Austausch über den technisch-wissenschaftlichen Fortschritt in der Giessereitechnik statt. Denn die Welt der Giessereitechnik entwickelt sich rasant und sie wird immer komplexer.

The trade fair stand at the GIFA TREFF (Meeting Point) has a long tradition. Over the course of many trade fair events, it has long since been at the heart of the various activities of the German foundry associations: The Bundesverband der deutschen Gießerei-Industrie (BDG/Federal Association of the German Foundry Industry), the Verein Deutscher Giessereifachleute (VDG/Association of German Foundry Specialists) and the Forschungsvereinigung Giessereitechnik (FVG/Research Association for Foundry Technology), as well as the European Foundry Association CAEF. The associations not only welcome and support new members, they also welcome the interest of potential customers. In this context, as in previous years, the GIFA Treff (Meeting Point) is both a communications forum and meeting of experts, as well as the technological network for all foundry professionals.

This year's GIFA Treff (Meeting Point) will once again see a high quality programme of specialist information with numerous highlights and expert presentations. In an international setting, discussions will take place concerning the technical and scientific progress in the field of foundry technology – as the world of foundry technology is developing quickly and becoming ever more sophisticated.



**Ausführliche Informationen zum Themenangebot des GIFA-Treffs 2015 finden Sie auf der Internetseite des Bundesverbandes der Deutschen Gießerei-Industrie (BDG): [www.bdguss.de](http://www.bdguss.de)**

You can find extensive information on the range of topics of the GIFA Meeting Point 2015 on the web page of the Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie (BDG): [www.bdguss.de](http://www.bdguss.de)





16.06.-20.06.2015, Halle/Hall 13 C38, kostenlos/free of charge

## GIFA Technical Forum GIFA Technical Forum

Das GIFA Technical Forum wird in Kooperation mit dem Verein Deutscher Ingenieure (VDI) ausgerichtet und behandelt die Schwerpunkte F&E, Simulation, Prozesssteuerung und Automation. Aber auch Material- und Ressourceneffizienz sind seit Jahren Megathemen der Gießereibranche, die die Bemühungen der Beteiligten während des gesamten Lifecycles der Gussteile bestimmen. Der BDG organisiert hierzu im Rahmen der Messe mehrere Vortragsforen. Und die begleitende Sonderschau unter dem Motto „Mobil durch Guss“ auf der Fläche „World of Castings“ illustriert in herausragender Weise die derzeitigen Entwicklungstrends. Das GIFA Technical Forum 2015 behandelt darüber hinaus auch Themen aus den folgenden Bereichen:

- Umweltverfahrenstechnik
- Energieeffizienz
- Produktionsoptimierungen und -verbesserungen
- Qualitätssicherung/Prüfverfahren

The GIFA Technical Forum is to be set up in cooperation with the Verein Deutscher Ingenieure (VDI/Association of German Engineers) and will be addressing the key topics of R&D, simulation, process management and automation. Material and resource efficiency, however, have also been mega topics in the foundry sector for several years, which determine the efforts of the participants throughout the entire life cycles of the cast components. On this topic, the BDG will be organising several presentation forums during the trade fair. And the accompanying special show with the motto of “Mobile through Castings” at the “World of Castings” stage will provide an excellent illustration of the current development trends. In addition, the GIFA Technical Forum 2015 also deals with topics from the following areas:

- Environmental process engineering
- Energy efficiency
- Production optimisations and improvements
- Quality assurance/testing procedures

16.06.-20.06.2015, Halle/Hall 13 B22

## Institute-Schau Institute Show

Im Rahmen der Institute-Schau präsentieren sich 16 Hochschulinstitute mit ihren neuesten Entwicklungen aus den Bereichen Gießereitechnik und -verfahren, Materialforschung sowie Werkstofftechnik. Hier geht es um neueste technische Innovationen, die aus der Forschung kommend direkt in der Praxis umgesetzt werden sollen. Die Forschungsvereinigung Gießereitechnik (FVG) fördert als Mitglied der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen (AiF) und in Zusammenarbeit mit Bundes- und Länderministerien die gießereitechnische Gemeinschaftsforschung an zahlreichen Instituten und lässt diese ihre neuesten Forschungsergebnisse auf der „Straße der Wissenschaft“ vorstellen. Die Institute-Schau ist gleichzeitig aber auch ein hochkarätiges Vortrags- und Konferenzforum, das dem Austausch von Experten und Wissensträgern dient.

Sixteen university institutes will be attending the Institute Show, where they will present their latest developments from the fields of casting technology and processes, materials research and materials technology. The focus here will be on the latest technical innovations from the world of research and which are ready for direct implementation at the practical level. As a member of the Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen (AiF/Working Group of Industrial Research Organisations) and in collaboration with the German government and federal state ministries, the Forschungsvereinigung Gießereitechnik (FVG/Research Association for Foundry Technology) supports collective technical research into foundries at numerous institutes, allowing them to present their latest research results at the “Straße der Wissenschaft” (Street of Science). The Institute Show is also a high quality forum for presentations and meetings where experts and knowledge-carriers share their views.





**16.06.-20.06.2015, Halle/Hall 13, kostenlos/free of charge**

## **Das WFO Technical Forum** **The WFO Technical Forum**

Das WFO Technical Forum, das der Verein Deutscher Giessereifachleute (VDG) in Zusammenarbeit mit der World Foundry Organization in Halle 13 veranstaltet, ist Branchentreff und Plattform für qualitativ hochwertigen Wissenstransfer zugleich. Ein internationaler Referentenkreis – Top-Experten aus Wissenschaft und Industrie – schafft mit hochkarätigen Vortragsveranstaltungen Synergien zwischen unterschiedlichsten aktuellen Themenschwerpunkten.

Das WFO Technical Forum richtet sich an Ingenieure, Wissenschaftler, Konstrukteure und Experten der Gießereibranche aus aller Welt und informiert unter anderem über folgende Themengebiete:

- Marktsituation der Gießereibranche
- Simulationstechniken
- Bindersysteme

The WFO Technical Forum, which the Verein Deutscher Giessereifachleute (VDG/Association of German Foundry Specialists) is hosting together with the World Foundry Organization in Hall 13, is both an industry gathering and a platform for the high quality transfer of knowledge. At first-rate lecture events, an international group of speakers, with top experts from the worlds of science and industry, will create synergies between an exceptionally wide range of key topics.

The WFO Technical Forum addresses engineers, scientists, design engineers and experts of the foundry industry from all across the world and provides information, for example, on the following topics:

- Market situation of the foundry industry
- Simulation technologies
- Binder systems



Weitere aktuelle Informationen finden Sie auf der Webseite: [www.thewfo.com](http://www.thewfo.com)

Additional information on the programme can be found on the website: [www.thewfo.com](http://www.thewfo.com)





15.-19.06.2015, Halle/Hall 7, CCD Süd/South

## 2<sup>nd</sup> ESTAD 2015

## 2<sup>nd</sup> ESTAD 2015

Auch 2015 wird der Besuch der 2<sup>nd</sup> ESTAD wieder ein Pflichttermin auf der Agenda der Stahlhersteller, Zulieferer und Anwender sein. Europas führende Konferenz für die Stahlindustrie, die 2<sup>nd</sup> European Steel Technology and Application Days, begleitet die Fachmesse METEC, die weltweit führende Messe für die Technologie zur Eisen- und Stahlerzeugung, mit über 600 Vorträgen aus 32 Ländern und 138 Fachsitzungen. Veranstalter ist das Stahlinstitut VDEh in Düsseldorf. Sowohl Konferenz als auch Messe bieten den Teilnehmern die Möglichkeit, sich intensiv über die neuesten technologischen Fortschritte und Entwicklungen im Bereich der Stahltechnologie und der Anwendung des Werkstoffs Stahl zu informieren. Exkursionen zu Stahl produzierenden Unternehmen gehören ebenfalls dazu. Darüber hinaus ergeben sich im Rahmen des Branchentreffs zahlreiche Möglichkeiten zur Vernetzung mit Kunden, Partnern und Lieferanten.

Das Programm der größten Stahlkonferenz in Europa teilt sich in fünf Themenblöcke auf:

- Erzeugung von Roheisen und DRI
- Stahlerzeugung
- Umformtechnik
- Stahlwerkstoffe und deren Anwendungen, Oberflächentechnologien
- Energie und Umwelt

In 2015, attending the 2<sup>nd</sup> ESTAD will also be a must-attend date in the diaries of steel manufacturers, suppliers and users. Europe's leading conference for the steel industry, the 2<sup>nd</sup> European Steel Technology and Application Days, is supporting the METEC specialist trade fair, the world's leading trade fair for iron and steel technology production, with over 600 presentations from 32 countries and 138 specialist meetings. The host of the show is the VDEh steel institute in Düsseldorf. Both the conference and the trade fair provide participants with the possibility to find out about the latest technological progress and development in the field of steel technology and the use of the material of steel on an intensive basis. It also includes excursions to steel-producing companies. The industry gathering also provides numerous opportunities for networking with customers, partners and suppliers.

The programme at the biggest steel conference in Europe is divided into five blocks of topics:

- Production of pig iron and DRI
- Steel production
- Forming technology
- Steel materials and their applications, surface technologies
- Energy and environment



Weitere aktuelle Informationen finden Sie auf der Webseite: [www.metec-estad2015.com](http://www.metec-estad2015.com)

Additional information on the programme can be found on the website: [www.metec-estad2015.com](http://www.metec-estad2015.com)



14.-17.06.2015, CCD Süd/South

# EMC 2015 + Pb-Zn-Symposium

## EMC 2015 + Pb-Zn Symposium

Mit einem hochkarätig besetzten Rahmenprogramm ist die 8. European Metallurgical Conference, EMC, die Kommunikationsbörse für Experten der NE-Metallurgie. Auf Einladung der Gesellschaft für Bergbau, Metallurgie, Rohstoff- und Umwelttechnik (GDMB) geht es hier unter anderem um Leichtmetalle, Kupfer, metallurgische Prozesstechnik, Recycling und Nachhaltigkeit.

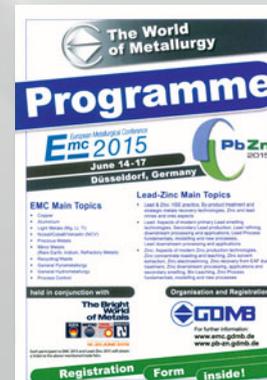
Die begleitende Fachkonferenz Lead-Zinc (Pb Zn 2015) zum Thema Blei und Zink befasst sich mit Metallgewinnung sowie Verarbeitungskonzepten. Im Mittelpunkt des Symposiums, das von der GDMB gemeinsam mit einem Komitee aus 14 Mitgliedern der fachlichen Spitzengremien organisiert wird, steht der Wissenstransfer zwischen Forschung und Praxis.

Mit 10 Plenarvorträgen, weit über 200 Fachthemen und mehr als 10 Exkursionen zu produzierenden Branchen-Unternehmen im Rahmen der EMC sowie des Blei- und Zink-Symposiums bietet die METECC eine hervorragende Möglichkeit zum internationalen Erfahrungsaustausch. An keinem anderen Ort der Welt haben Fachleute die Möglichkeit, sich räumlich und zeitlich so konzentriert über sämtliche Entwicklungen in der Metallurgie zu informieren.

With a top-class supporting programme, the 8th European Metallurgical Conference, EMC, is the communication forum for experts in non-ferrous metallurgy. Upon the invitation of the Gesellschaft für Bergbau, Metallurgie, Rohstoff- und Umwelttechnik (GDMB/Association for Mining, Metallurgy, Raw Materials and Environmental Technology), amongst others, this event will address alloy metals, copper, metallurgical processing technology, recycling and sustainability.

The accompanying specialist Lead-Zinc conference (Pb Zn 2015) covers lead and zinc, and will address metal recovery and processing concepts. The key focus of the symposium, which is organised by the GDMB together with a committee from 14 members of the specialist top-level committees, will be the transfer of knowledge between research and practice.

With 10 forum presentations, in excess of 200 specialist topics and over 10 excursions to manufacturing industry companies within the scope of the EMC as well as the lead and zinc symposium, the METECC fair provides a superb opportunity for an international exchange of views. Nowhere else in the world do professionals have such a great opportunity, in terms of space and time, to find out about all the developments in the metallurgy sector on such a focused basis.



Weitere aktuelle Informationen finden Sie auf der EMC Webseite: [www.pb-zn.gdmb.de](http://www.pb-zn.gdmb.de)

Additional information on the programme can be found on the EMC website: [www.pb-zn.gdmb.de](http://www.pb-zn.gdmb.de)



16.06.-19.06.2015, Halle/Hall 9 D74, kostenlos/free of charge

# THERMPROCESS-Symposium

## THERMPROCESS Symposium

Im Rahmenprogramm der THERMPROCESS geht es naturgemäß „heiß“ her: Das THERMPROCESS-Symposium informiert über technische Innovationen rund um die Themen Wärmebehandlung und moderne energietechnische Anlagenkonzepte. Ausrichter des Symposiums ist der Fachverband Thermoprozesstechnik im VDMA. Hier stellen Experten aus der Praxis die neuesten technologischen Entwicklungen vor, zum Beispiel innovative Produkte und Verfahren zur Steigerung der Energieeffizienz von Thermoprozessanlagen, neueste Feuerungs- und Verbrennungstechnik sowie Prozess- und Anlagen-Simulation.

Die Themenschwerpunkte des THERMPROCESS- Symposiums lauten in diesem Jahr:

- Energie- und Ressourceneffizienz
- Industrie 4.0
- Sicherheitskonzepte
- Spezielle Verfahren, Komponenten und Anwendungen
- Beheizung und Brennwertechnik
- Kühlen, Abschrecken, Wärmerückgewinnung

Das Symposium bietet den Fachbesuchern aus aller Welt die einmalige Möglichkeit, den Messebesuch zu nutzen, um sich zugleich über die aktuellen Entwicklungen der Branche zu informieren. Weiterer Vorteil: Jeder Besucher des Symposiums kann alle Vorträge auch als Downloadversion erhalten.

The supporting programme of the THERMPROCESS the topics are naturally “hot”: The THERMPROCESS Symposium provides notification of the technical innovations surrounding thermal heat treatment and modern energy-related systems concepts. The host of the symposium is the specialist association for thermal processing technology in the VDMA. Here, experts from the industry will present the latest developments, such as innovative products and processes for increasing the energy efficiency of thermal processing systems, the latest burning and combustion technology as well as process and systems simulation.

The focal topics of this year’s THERMPROCESS Symposium are:

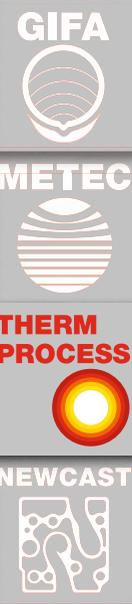
- Energy and resource efficiency
- Industry 4.0
- Security concepts
- Special processes, components and applications
- Heating and condensing boiler technology
- Cooling, quenching, heat recovery

The symposium offers trade visitors from all over the world the unique opportunity to gather information on the latest developments in the industry while they are visiting the trade fair. An additional advantage: Every symposium visitor can also get the lectures as a download version.



Weitere aktuelle Informationen finden Sie auf der Webseite: [www.thermprocess.de](http://www.thermprocess.de) und [www.vdma.org/symposium2015](http://www.vdma.org/symposium2015)

Additional information on the programme can be found on the website: [www.thermprocess-online.com](http://www.thermprocess-online.com) and [www.vdma.org/symposium2015](http://www.vdma.org/symposium2015)





16.06.–20.06.2015, Halle/Hall 10 F18, kostenlos/free of charge

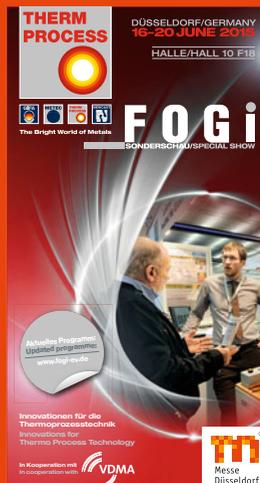
## FOGI-Sonderschau FOGI Special Show

Die FOGI-Sonderschau begleitet die THERMPROCESS und ist der Branchentreff, wenn es um Fortschritte rund um den Industrieofenbau geht. Dort vertreten sind die Mitglieder der Forschungsgemeinschaft Industrieofenbau e.V. (FOGI) – ein Zusammenschluss maßgeblicher Maschinen- und Anlagenbauer sowie Engineering-Unternehmen, die sich mit dem Erwärmen, Schmelzen und Gießen von Metallen, Feuerungstechnik, Wärme- und Oberflächenbehandlung von Metall, Keramik und Glas befassen. Die FOGI-Sonderschau informiert über den aktuellen Stand der Forschungsprojekte in der Thermoprozessbranche. Auch Universitäten, Technische Hochschulen und Fachhochschulen, sowie private Forschungseinrichtungen und Stiftungen geben auf der FOGI-Sonderschau einen Einblick in ihr aktuelles Technologie-Know-how. Die FOGI-Forschungsschwerpunkte sind die Entwicklung und Optimierung von Thermoprozessanlagen und ihren Verfahren in Bezug auf:

- Ressourcenschonung
- Werkstoffe des Ofenbaus
- Produktionsoptimierung

Weitere aktuelle Informationen finden Sie auf der Webseite: [www.fogi-ev.de](http://www.fogi-ev.de) und [www.thermprocess.de/fogi](http://www.thermprocess.de/fogi)

Additional information on the programme can be found on the website: [www.fogi-ev.de](http://www.fogi-ev.de) and [www.thermprocess.de/fogi](http://www.thermprocess.de/fogi)



The FOGI Special Show accompanies the THERMPROCESS and is the industry gathering for progress surrounding the construction of industrial ovens. It represents the members of the Forschungsgemeinschaft Industrieofenbau e.V. (FOGI/Research Association for the Construction of Industrial Ovens) – a merger of several leading machine and systems constructors as well as engineering companies, whose work includes the heating, melting and casting of metals, combustion technology, the heat and surface treatment of metals, ceramics and glass. The FOGI Special Show provides information on the current status of the research projects in the thermal processing sector. At the FOGI Special Show, universities, technical colleges and polytechnics as well as private research organisations and foundations provide insights into their latest technological know-how. The research of FOGI focuses on the development and optimisation of thermal processing systems and their procedures with reference to:

- Conserving resources
- Materials for furnace construction
- Production optimisation

16.06.2015, CCD Ost/East

## DGFS-Fachtagung DGFS Trade Symposium

Mit einer geballten Feuerkraft an Know-how lädt die Deutsche Gesellschaft für Feuerfest- und Schornsteinbau e.V. am 16. Juni zur 5. DGFS-Fachtagung 2015 ins CCD Ost ein. Mit einer Reihe hochkarätig besetzter Vorträge geht die ganztägige Veranstaltung auf die technischen Entwicklungen bei Materialkonzepten, bei Wärmedämmstoffen im Industrieofenbau und bei Kaminsystemen ein. Insgesamt 21 Referenten werden zu folgenden Themenbereichen informieren:

- Forschung und Entwicklung
- Neue Materialentwicklungen und ihre Anwendungsbereiche
- Neuerungen in Konstruktion, Ausführung und Montage

[www.dgfs-online.de](http://www.dgfs-online.de)

With a huge amount of know-how, on 16 June, the Deutsche Gesellschaft für Feuerfest- und Schornsteinbau e.V. (German Society for Refractory and Chimney Construction e.V.) is inviting guests to attend the 5th DGFS Trade Symposium 2015 at CCD Ost (East). With a series of presentations from high ranking experts, the whole day event will focus on the technical developments surrounding material concepts, thermal insulation in industrial oven construction and chimney systems. In total, 21 speakers will be giving information on the following topics:

- Research and development
- New material development and their areas of application
- Innovations in construction, execution and assembly

[www.dgfs-online.de](http://www.dgfs-online.de)





**16.06-20.07.2015, Halle/Hall 13, kostenlos/free of char**

## NEWCAST-Forum NEWCAST Forum

Beim NEWCAST-Forum 2015 tauschen sich Branchenexperten in einem international breit aufgestellten Umfeld über den technisch-wissenschaftlichen Fortschritt in der Gießereitechnik aus. Wissenschaftler, Ingenieure und Technikspezialisten informieren und diskutieren hier über den aktuellen Stand der Gießereitechnik und zeigen neue Perspektiven für Gussanwender auf: erfolgreiche Praxisbeispiele, Einsatz innovativer Gussprodukte und -werkstoffe sowie wegweisende Zukunftstrends. Der Expertendialog zwischen Forschung und Praxis gewährleistet, dass neue, nachhaltige Gussprodukte den Kundenbedürfnissen entsprechen. Hier bietet das NEWCAST-Forum die Möglichkeit zum direkten Wissenstransfer zwischen Entwicklern, Konstrukteuren, Einkäufern und Gießern.

Unter anderem wartet das NEWCAST-Forum 2015 mit Beiträgen zu folgenden Themen auf:

- Neuentwicklung gegossener Bauteile
- Werkstoff- und Verfahrenssubstitution
- Bauteilauslegung und Bauteildesign
- Optimierung und Simulation
- Leichtbau
- Konstruktion
- Umweltverträglichkeit und Ressourcenschonung

At the NEWCAST Forum 2015, in a broadly-based international setting, industry experts will be discussing the technical and scientific progress in the world of foundry technology. Scientists, engineers and technical specialists will be finding out about and discussing the current status of foundry technology and highlighting new prospects for the users of cast products: Successful practical examples, the use of innovative cast products and materials as well as ground-breaking future trends. The expert level dialogue between research and practice guarantees that new, sustainable cast products fulfill the customer requirements. Here, the NEWCAST Forum provides the opportunity for the direct transfer of knowledge between developers, designers, purchasers and foundry workers.

Amongst other things, the NEWCAST Forum 2015 will await you with contributions on the following topics:

- New development of cast components
- Material and process substitution
- Component design
- Optimisation and simulation
- Light weight construction
- Construction
- Environmental sustainability and conservation of resources



**Für weitere Informationen/For further information**

Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie (BDG)  
Simone Bednareck, Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf  
Tel. + 49 (0) 211/68 71-338, E-mail: [simone.bednareck@bdguss.de](mailto:simone.bednareck@bdguss.de),  
[www.bdguss.de](http://www.bdguss.de)





**17.06, 16 Uhr/4 p.m., Halle/Hall 13, kostenlos/free of charge**

# NEWCAST-Award 2015

## NEWCAST Award 2015

Der NEWCAST-Award krönt erfolgreiche Spitzentechnologie. Es handelt sich, wenn man so will, um den „Casting Oscar“, der die innovativsten und herausragendsten Gussprodukte des Jahres auszeichnet und anschließend dem Fachpublikum feierlich präsentiert. Ausrichter sind die Messe Düsseldorf GmbH, der Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie (BDG) und der Verein Deutscher Giessereifachleute e.V. (VDG).

### Der NEWCAST-Award 2015 wird in drei Kategorien verliehen:

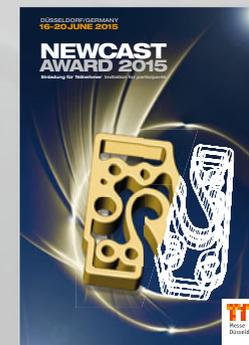
1. Award für die beste Substitution eines Fertigungsverfahrens
2. Award für das Gussteil mit der besten Funktionsintegration
3. Award für die beste gießtechnische Lösung – Erweiterung der gießtechnischen Grenzen

The NEWCAST award honours successful cutting-edge technology. It could be described as the Oscar of the casting industry, which recognises the most innovative and outstanding cast products of the year and subsequently presents them to the specialist trade audience. It is hosted by Messe Düsseldorf GmbH, the Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie (BDG/Federal Association of the German Foundry Industry) and the Verein Deutscher Giessereifachleute e.V. (VDG/Association of German Foundry Specialists).



### The NEWCAST award is conferred in three categories:

1. Award for the best substitution of a production process
2. Award for the cast component with the best functional integration
3. Award for the best technical casting solution – expansion of the technical casting limits





16.06.-20.06.2015, Halle/Hall 13 C22

## Technik in Guss Technology in Casting

Mit dem Gemeinschaftsstand „Technik in Guss“ im Rahmen der NEWCAST trägt die Messe Düsseldorf den unterschiedlichen Unternehmensgrößen in der Gießereibranche Rechnung: Abseits der sonst oft dominierenden größeren Standflächen stellen hier vorwiegend kleinere Innovationsträger der Branche ihre maßgeblichen Produkte und Leistungen vor. Nach dem Motto „klein aber fein“ sind rund 20 Gießereibetriebe vertreten, die ihre Fachkompetenz mit einzelnen Gussteilen herausstellen. Die vielseitige Sonderschau gibt Besuchern und Interessenten Gelegenheit, sich hier in einem übersichtlich gestalteten Umfeld überaus effizient umzuschauen. Die Mitgliedsunternehmen des BDG ziehen auf dem Gemeinschaftsstand „Technik in Guss“ mit ihrem Potenzial an innovativen Technologien ein hochkarätiges Fachpublikum an und bilden so einen kommunikativen Treffpunkt für die Branche, Anwender und Medien.

With the “Technik in Guss” (Technology in Casting) joint stand, within the scope of NEWCAST, Messe Düsseldorf takes the differing sizes of companies in the foundry industry into account. Away from the bigger trade fair stands that often dominate the event, this is where smaller innovation leaders in the industry present their relevant products and services.

According to the motto of “klein aber fein” (small but great), around 30 foundry companies are represented who demonstrate their professional expertise with individual cast components. The varied special show provides visitors and prospective customers with the opportunity to have a good look around in a clearly configured environment. At the “Technik in Guss” joint stand, with their potential for innovative technologies, the member companies of the BDG attract a high quality specialist audience and therefore provide a communicative meeting point for the industry, users and media.

# Organisation Organization



## **Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie (BDG)**

Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf

### **Kontakt/Contact:**

Dr.-Ing. Christian Wilhelm

Tel. +49 (0) 2 11/68 71-331

Fax +49 (0) 2 11/68 71-333

E-mail: christian.wilhelm@bdguss.de

www.guss.de



## **Steel Institute VDEh**

ESTAD 2015

Sohnstraße 65, 40237 Düsseldorf

### **Kontakt/Contact:**

Dr. Hans-Bodo Lüngen

Tel. +49 (0) 2 11/67 07-4 16

Fax +49 (0) 2 11/67 07-4 40

E-mail: hans-bodo.luengen@vdeh.de

www.vdeh.de



## **VDMA**

Lyoner Straße 18

60528 Frankfurt am Main

### **Kontakt/Contact:**

Dr. Timo Würz

Tel. +49 (0) 69/66 03-14 14

Fax +49 (0) 69/66 03-24 14

E-mail: timo.wuerz@vdma.org

www.vdma.org



## **Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie (BDG)**

Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf

www.gussforum.de

### **Kontakt/Contact:**

Dr.-Ing. Christian Wilhelm

Tel. +49 (0) 2 11/68 71-331

Fax +49 (0) 2 11/68 71-333

E-mail: christian.wilhelm@bdguss.de

www.guss.de



## **The World Foundry Organization Ltd**

Winton House

Lyonshall

Kington

Herefordshire

HR5 3JP

United Kingdom

### **Kontakt/Contact:**

Tel. +44 (0) 15 44/3 40 33 26

Fax +44 (0) 15 44/3 40 33 2



## **GDMB**

Gesellschaft der Metallurgen und  
Bergleute e. V.

Paul-Ernst-Straße 10

38678 Clausthal-Zellerfeld

### **Kontakt/Contact:**

Tel. +49 (0) 53 23/93 79 30

Fax +49 (0) 53 23/93 79 37

E-mail: verein@gdmb.de

www.gdmb.de



## **Forschungsgemeinschaft Industrieofenbau e. V. im VDMA**

Lyoner Straße 18

60528 Frankfurt am Main

### **Kontakt/Contact:**

Dr. Franz Beneke

Tel. +49 (0) 69/66 03-18 54

Fax +49 (0) 69/66 03-28 54

E-mail: franz.beneke@vdma.org

www.vdma.de



## **Messe Düsseldorf GmbH**

Messeplatz, 40474 Düsseldorf

### **Kontakt/Contact:**

Tel. +49 (0) 2 11/45 60-01

Fax +49 (0) 2 11/45 60-6 68

www.messe-duesseldorf.de

### **Hotelreservierungen/**

### **Hotel reservations:**

www.duesseldorf.de



## **Deutsche Gesellschaft Feuerfest- und Schornsteinbau e. V.**

Kaiserplatz 3, 53113 Bonn

### **Kontakt/Contact:**

Tel. +49 (0) 2 28/96 63 42-10

Fax +49 (0) 2 28/96 63 42-12

www.dgfs-online.de



Hallen/  
Halls  
10 – 13  
15 – 17



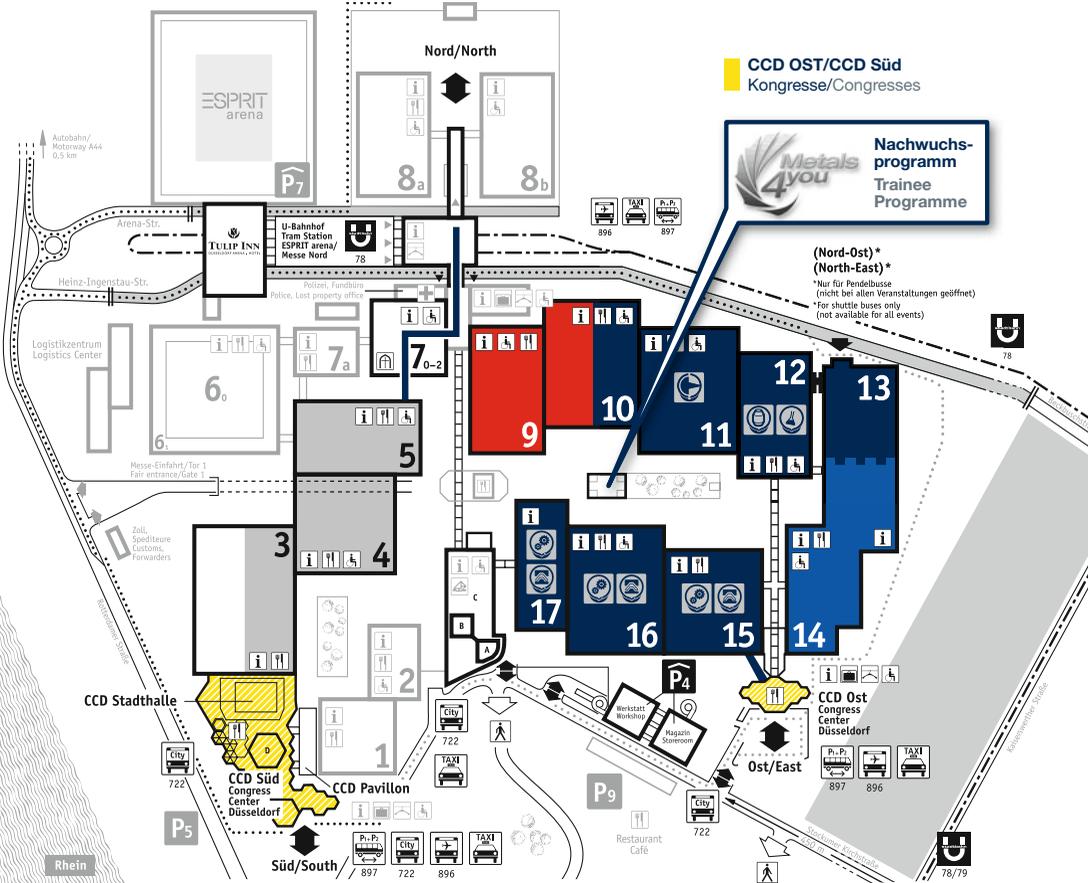
Hallen/  
Halls  
3 + 4 + 5



Hallen/  
Halls  
9 + 10



Hallen/  
Halls  
13 + 14



**GIFA THEMENSCHWERPUNKTE/  
GIFA MAIN TOPICS**



**Halle/Hall 12**  
Anschnitt und Speisertechnik/  
Gating and feeding



**Halle/Hall 11**  
Druckguss und Peripherie/  
Die casting and peripheral equipment



**Hallen/Halls 15–17**  
Modell, Form- und Kernherstellung/  
Moulding, pattern and core making



**Hallen/Halls 15–17**  
Gießereimaschinen und Anlagen/  
Foundry machines and foundry plants



**Halle/Hall 12**  
Gießereichemie/  
Chemical materials for foundries

Messe Düsseldorf GmbH  
P.O. Box 10 10 06 \_ 40001 Düsseldorf \_ Germany  
Tel. + 49 (0) 2 11/45 60-01 \_ Fax + 49 (0) 2 11/45 60-6 68  
www.messe-duesseldorf.de

